Activity_main.xml (1)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</p>
   xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
   android:id="@+id/main"
   android:layout_width="match_parent"
   android:layout_height="match_parent"
   android:background="@color/black"
   android:orientation="vertical"
   tools:context=".MainActivity">
    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="0dp"
        android:layout_weight="1"
        android:background="@color/black"
        android:gravity="bottom"
        android:orientation="vertical"
        android:paddingEnd="30dp"
        android:paddingBottom="20dp">
        <TextView
           android:id="@+id/input"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:gravity="end"
            android:textColor="@color/white_text"
            android:textSize="50sp"
            tools:text="5+10-3"
            android:fontFamily="@font/roboto"/>
        <TextView
            android:id="@+id/output"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:gravity="end"
            android:textColor="@color/white_text"
            android:textSize="60sp"
            tools:text="12"
            android:fontFamily="@font/roboto"/>
   </LinearLayout>
    <TableLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:stretchColumns="*">
        <TableRow>
            <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
                android:id="@+id/button_clear"
```

Activity_main.xml (2)

```
<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        style="@style/CustomButtonStyle_white"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:text="DL" />
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_bracket_left"
        style="@style/CustomButtonStyle_white"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_bracket_right"
        style="@style/CustomButtonStyle_white"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_division"
        style="@style/CustomButtonStyle_orange"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:layout_marginBottom="10dp"
</TableRow>
<TableRow>
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_7"
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_8"
```

Activity_main.xml (3)

```
<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton</pre>
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:text="8" />
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_9"
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:text="9" />
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton</pre>
        android:id="@+id/button_multiply"
        style="@style/CustomButtonStyle_orange"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:layout_marginBottom="10dp"
</TableRow>
<TableRow>
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton</pre>
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_5"
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_6"
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
```

Activity_main.xml (4)

```
<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_6"
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:text="6" />
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton</pre>
        android:id="@+id/button_subtraction"
        style="@style/CustomButtonStyle_orange"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:layout_marginBottom="10dp"
        android:fontFamily="@font/roboto_medium"
        android:text="-" />
</TableRow>
<TableRow>
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton</pre>
        android:id="@+id/button_1"
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginStart="10dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:text="1" />
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton</pre>
        android:id="@+id/button_2"
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
        android:text="2" />
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
        android:id="@+id/button_3"
        style="@style/CustomButtonStyle_gray"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="90dp"
        android:layout_marginEnd="10dp"
    <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton</pre>
```

Activity_main.xml (5)

```
<androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
            android:id="@+id/button_addition"
            style="@style/CustomButtonStyle_orange"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="90dp"
            android:layout_marginEnd="10dp"
            android:layout_marginBottom="10dp"
    </TableRow>
    <TableRow>
        <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
            android:id="@+id/button_percent"
            style="@style/CustomButtonStyle_gray"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="90dp"
            android:layout_marginStart="10dp"
            android:layout_marginEnd="10dp"
            android:text="%" />
        <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
            android:id="@+id/button_0"
            style="@style/CustomButtonStyle_gray"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="90dp"
            android:layout_marginEnd="10dp"
            android:text="0" />
        <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton
            android:id="@+id/button_dot"
            style="@style/CustomButtonStyle_gray"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="90dp"
            android:layout_marginEnd="10dp"
        <androidx.appcompat.widget.AppCompatButton</pre>
            android:id="@+id/button_equals"
            style="@style/CustomButtonStyle_orange"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="90dp"
            android:layout_marginEnd="10dp"
            android:layout_marginBottom="10dp"
    </TableRow>
</TableLayout>
```

MainActivity

Intro

Activity intro.xml

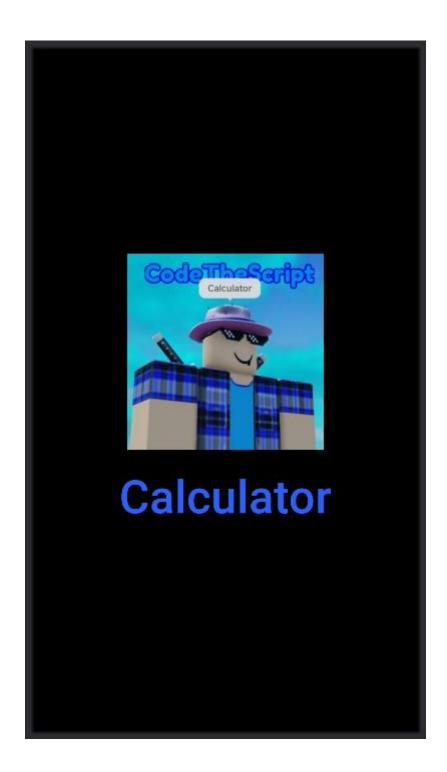
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/main"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:gravity="center"
    android:background="@color/black"
    tools:context=".Intro">
    <ImageView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="100dp"
        android:layout_marginEnd="100dp"
        android:adjustViewBounds="true"
        android:scaleType="centerCrop"
        android:src="@drawable/image" />
    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginTop="15dp"
        android:textSize="50sp"
        android:textColor="#2962FF"
        android:text="Calculator"
        android:fontFamily="@font/roboto_medium" />
</LinearLayout>
```

Manifest

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">
    <application
        android:allowBackup="true"
        android:dataExtractionRules="@xml/data_extraction_rules"
        android:fullBackupContent="@xml/backup_rules"
        android:icon="@mipmap/ic_launcher"
        android:label="Calculator"
        android:roundIcon="@mipmap/ic_launcher_round"
        android:supportsRtl="true"
        android:theme="@style/Theme.Calculator"
        tools:targetApi="31">
        <activity android:name=".Intro" android:exported="true">
            <intent-filter>
                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
            </intent-filter>
        </activity>
        <activity
            android:name=".MainActivity"
            android:exported="true">
        </activity>
        <meta-data
            android:name="preloaded_fonts"
            android:resource="@array/preloaded_fonts" />
 </application>
</manifest>
```

Результат:

Интро:



Калькулятор:



